**Опис абстрактного типу даних CталийВираз**

СталийВираз представляє один сталий вираз(ідіома, фразове дієслово) в англійський мові, що дозволяє перейти на вищий рівень абстракції, адже потім можна буде працювати зі сталими виразами, не як з послідовністю слів, а саме сталим виразом, що дозволить значно спростити використання. Також використання інкапсуляції дозволить не задумуватися, чи фразове слово є транзитивне, чи не транзитивне, а використовувати один спільний метод для перевірки на входження у рядок. Також цей клас дозволяє у майбутньому покращити спосіб знаходження ідіом у реченнях, причому програми, які використовуватимуть цей клас не повинні змінювати власний код, адже вони використовуватимуть той самий інтерфейс, проте з покращеними методами.

* IdiomExpression(name, definition, example, kind): Створює новий екземпляр класу, де kind вказує чи даний вираз може розбиватися у реченні чи всі слова будуть іти послідовно. Name, definition та example повинні бути стрічками з коректними даними, а kind стрічкою з такими можливими значеннями: “inseparable”, “intransitive”, “separable [optional]”, “separable [obligatory]”
* name(): повертає сталий вираз
* definition(): повертає пояснення сталого виразу
* example(): повертає приклад використання сталого виразу у реченні
* kind(): повертає вид сталого виразу
* lemmatized(): повертає дану ідіому, як послідовність слів, причому кожне слово було лематизоване.
* сheck\_sentence(sentence): перевіряє речення на входження даного сталого виразу
* check\_inseparable(sentence): перевіряє речення на входження даного сталого виразу, як точна послідовність слів
* check\_separable(sentence): перевіряє речення на входження даного сталого виразу, як послідовність слів, які можуть бути розділені певними словами речення
* *toString():* повертає рядкове представлення сталого виразу, де розробнику буде легко побачити всі параметри даного сталого виразу